

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/031602 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 17/30

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002371

(22) Date de dépôt international :  
21 septembre 2004 (21.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0310474 22 septembre 2003 (22.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : KODE  
[FR/FR]; 63, rue de la Colonie, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : KOSKAS,  
Michel [FR/FR]; 63, rue de la Colonie, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breese-Majerowicz,  
3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 9 juin 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR ORGANISING A DATABASE

(54) Titre : PROCEDE D'ORGANISATION D'UNE BASE DE DONNEES

(57) Abstract: The invention relates to a method for organising a relational database for a computer architecture comprising at least one processor and a memory, characterised in that it involves stages consisting in producing a hierarchical expansion table, forming a thesaurus on each of columns, producing a radical tree for a set of line indexes on which said word appears for each word of each thesaurus and in storing the sequence of said values for each primary key by permutating the set of said values in order to find data.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un procédé d'organisation d'une base de données relationnelle destiné à être mis en œuvre sur une architecture informatique comprenant au moins un processeur et de la mémoire, caractérisé en ce qu'il comporte les étapes consistant à élaborer une table d'expansion hiérarchique ; créer un thésaurus sur chacune des colonnes ; • pour chacun des mots de chacun des thésaurus, créer l'arbre des radicaux de l'ensemble des indices de lignes sur lesquelles ledit mot apparaît ; • pour chacune des clés primaires, stocker la suite de ces valeurs en mettant en œuvre une permutation sur l'ensemble de ces valeurs dans le but de retrouver une donnée.

WO 2005/031602 A3